

### TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

### **PCT**

#### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du POT)

REC'D 0 7 JUL 2004

					WIPO PCT	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire			POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire International (formulaire PCT/IPEA/416)			
Demande i	nterna	tionale No.	Date du dépôt internat	tional <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mols/anné	ie)
PCT/FR	03/02	289	18.07.2003		26.07.2002	
G02B6/29		ernationale des brevets (Cli	3) ou à la fois classification	on nationale et CIB		
Déposant ATMEL (	3REN	NOBLE S.A. et al.			to the detailment office of	
		nt rapport d'examen préli nal, est transmis au dép			ion chargée de l'examen prélin	ninaire
2. Ce F	RAPP	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la prése	nte feuille de couverture	<b>).</b>	
	ont aup	été modifiées et qui serv	vent de base au prése hargée de l'examen pr	nt rapport ou de feuilles	des revendications ou des des contenant des rectifications fa (voir la règle 70.16 et l'instruct	aites
Ces	anne	xes comprennent feuill	es.			
3. Le p	résen	nt rapport contlent des in	dications et les pages	correspondantes relati	ves aux points suivants :	
1	$\boxtimes$	Base de l'opinion				
11		Priorité				
111		Absence de formulation possibilité d'application		nouveauté, l'activité inv	ventive et la	
IV		Absence d'unité de l'in	vention			
V	×	Déclaration motivée se d'application industriel	∍lon la règle 66.2(a)(ii) le; citations et explica	) quant à la nouveauté, tions à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibi déclaration	lité
VI		Certains documents ci	ités			
VII		Irrégularités dans la de	emande internationale	•		
VIII		Observations relatives	à la demande interna	tionale		
Date de pré	cente	tion de la demande d'exam	en práliminaire	Date d'achèvement du	précent repport	
internationa	le	non do la demande d'exam	on prominano	Date d'actievement de	present rapport	
18.02.2004				06.07.2004		
Nom et adre préliminaire	Interr		nargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	ś	Agurhes Petentes.
	D-8	ice européen des brevets 30298 Munich	ES opmud	Orignac, X	2 - Christ	
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465			oo opinia a	N° de téléphone +49 8	9 2399-7689	Soldies entrol

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02289

	Dage	4		
I.	Base	au	Tap	POIL

	re le	remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):				
	D	escription, Pages				
	1.	-6	telles qu'initialement déposées			
	R	evendications, No."	A CONTROL OF THE PARTY OF THE P	. <b>.</b>		
	1.		telles qu'initialement déposées			
	D	essins, Feuilles				
	1/	2-2/2	telles qu'initialement déposées			
	O		ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administratio à la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication e point.	n		
	С	es éléments étaient à l	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui	est		
		la langue d'une trad	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).			
		la langue de publica	ition de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).			
		la langue de la tradu 55.3).	uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou			
;	in		séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des			
		contenu dans la der	nande internationale, sous forme écrite.			
		déposé avec la dem	nande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.			
		remis ultérieuremen	t à l'administration, sous forme écrite.			
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
			n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-de le dans la demande telle que déposée, a été fournie.	ılà		
		La déclaration, selo à celles du listages	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiqu des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	set		
	4. Le	es modifications ont en	traîné l'annulation :			
		de la description,	pages:			
		•	· ·			
			feuilles:			

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02289

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué c 70.2(c)):	é conside i-après (I	egle ègle
	70.2(0)).		

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

والإستعمالي فسأنقل المحتداسي والمراج والمتازي والمعاد ووجعه المجاز المان والمداري والمرازي والمرازي "1: Déclaration Revendications Oui: Nouveauté Revendications Non: Revendications 1-9 Oui: Activité inventive Revendications Non: Revendications 1-9 Oui: Possibilité d'application industrielle Revendications Non:

2. Citations et explications

voir feuille séparée

# RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR 03/02289 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

#### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant :

D1: US 5,325,456

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):

un procédé de positionnement d'un composant (48) optique entre deux fibres optiques (12L-1, 12L-2) munies à leur extrêmité de lentilles (46A, 46B) caractérisé en ce qu'il consiste à :

- percer un support (50) dont le diamètre intérieur est prévu pour y glisser une fibre optique,
- réaliser une découpe borgne du support (50) de façon à séparer le passage de fibre en deux parties, une première face plane de la découpe étant perpendiculaire à un axe longitudinal dudit passage (cf. Fig. 1 et description, colonne 5, lignes 32-38),
- positionner le composant (48) dans la découpe borgne,
- positionner une fibre optique dans chacune des parties du passage.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère du procédé divulgué dans D1 en ce - · · · · que:

la fibre est directement insérée dans le support dans D1, tandis qu'elle est insérée dans un capillaire lui-même préalablement inséré dans le support dans le procédé de la revendication 1.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme comment autoriser des tolérances moins restrictive pour le perçage du support.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes:

aucun document connu de l'art antérieur ne divulgue l'emploi d'un capillaire inséré dans un trou percé dans un bloc-support afin de relâcher les tolérances dimensionnelles sur le

**BEST AVAILABLE COPY** 

## RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR 03/02289 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

perçage du trou permettant l'alignement d'une fibre insérée dans le trou. Il n'est donc pas évident pour l'homme du métier de penser insérer un capillaire préalablement dans le trou percé dans le support avant l'introduction de la fibre.

Les revendications 2-6 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

Enfin, le dispositif de la revendication 7 permet l'emploi du procédé de la revendication 1.

Il comprend en particulier un tube capillaire autorisant des tolérances plus souples pour le perçage du trou dans le support, comme expliqué ci-dessus: L'objet de la revendication 7 est donc nouveau et implique une activité inventive pour les raisons exposées ci-dessus.

Les revendications 8-9 dépendent de la revendication 7 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.